



Hisense

—— 创新就是生活 ——

海信空调 使用安装说明书

KFR-50LW/99FJ-N3

KFR-72LW/99FJ-N3

▼ 此处粘贴家电下乡产品标识卡

符合“家电下乡”政策规定的消费者购买本产品，在补贴限额内可享受售价13%的财政补贴，请在购买前咨询补贴规定；

监督及投诉电话：400-887-3200

官方网站：<http://www.jdxx.gov.cn>



家电下乡中标产品

家电下乡产品说明：

- 1、此产品为家电下乡中标产品，随产品附带家电下乡产品标识卡一张；
- 2、符合“家电下乡”政策规定的消费者购买本产品，在补贴限额内可享受售价13%的财政补贴，请在购买前咨询补贴规定；
- 3、自购买之日起，可携家电下乡产品标识卡、购物发票、身份证、户口簿、银行账号至购买的销售网点、金融机构或您户口所在地的乡级财政部门办理补贴申报手续，经相关部门确认后，补贴款将直接汇入您的账户。也可携带身份证、户口簿到具有先行垫付资格的销售网点购买家电下乡产品，补贴资金由销售网点垫付；
- 4、本产品售后服务由生产厂家、销售企业按照正常渠道提供，严格按照相关法律法规执行；
- 5、如有退换货情况，请向销售网点咨询相关规定和流程。

目录、警告标记.....	1
本机特点.....	2
注意事项.....	3
空调器组成.....	4
操作向导.....	9
维护与清洁.....	14
节能建议.....	15
故障对策.....	16
制冷剂循环图.....	17
技术参数.....	18
装箱单.....	19
附录：安装说明.....	20

警 告 标 记



警告

此标记用于说明那些如果操作不当可能导致人身伤亡的内容。



注意

此标记用于说明那些如果操作不当可能导致人身伤害或者机器损坏的内容。

尊敬的Hisense用户：

欢迎您购买、使用海信牌空调器,并感谢您对我公司的信任！我们愿以竭诚的服务，为您创造一个舒适、健康的生活空间。希望您对我们的工作提出宝贵意见。

在使用之前，请仔细阅读本说明书。在阅读之后，请妥善保管本说明书。

注：说明书内容如有更改，恕不另行通知，请谅解！

本机特点

● 微电脑控制

内置的微电脑功能强大，精美造型的LED显示屏显示。遥控器操作简单，易于使用。空调器可以调节室内温度、湿度，无需您劳神，为您提供一个舒适的空间。

● 故障自诊断

空调器发生故障时，微电脑能自动检测故障原因，并在屏幕上显示出来，方便维修。

● 风向自动摆动

通过不断改变风门叶片的角度，使空调器的出风能吹到房间的各个角落。

● 睡眠功能

此功能可自动改变房间温度设定，在保证给您提供舒适的前提下，节约用电。

● 冷风防止功能

室内机送风一旦开启，即能吹出温暖舒适的风。当制热运行时，此功能可有效地防止冷风吹出。

● 辅助电加热功能

冬天气温很低时，微电脑将自动处理室内电加热器的运行与关闭。即使在低温下也能安全快速地为用户提供温暖舒适的环境。

● 灵活方便的操作方式

本空调器具有方便您使用的遥控操作方式，若遥控器损坏或丢失，空调器操作面板上的主要按键同样可以满足您操作的需要。

● 五种运转模式供您选择

自动、制冷、除湿、送风、制热五种运转模式随您选择，方便您的使用。

● 定时开关机

24小时定时开关机让您对空调器的控制更加随心所欲。

● 自动及3级风速

室内风速可设定于自动/高/中/低四种状态。

● 强力除湿

除去潮热空气中多余的水份，给您以凉快干爽的感觉。

- 本公司建议空调器应由有资格的安装技术人员按照本说明书所附的安装说明正确地进行安装。
- 安装之前应确认您家庭或办公室的电源电压与本空调器铭牌上所标的电压是否相同。

**警告**

- 严禁对本产品进行改造，否则，可能会导致漏水、故障、电气短路、触电、火灾等后果。
- 安装中如果要进行管路焊接等工作，应该远离包括空调器制冷剂在内的各种易燃易爆物质的容器，确保施工现场安全。
- 为防止空调器被严重腐蚀，避免将室外机安装在海水可能直接溅到的地方或者含有硫气体的温泉附近。请勿将本空调器安装在高热体附近。

**警告**

- 如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修部来更换。
- 本产品的安装场所必须具有可靠的电气接地设施和装置，请勿将本产品的接地线接在各种供气管道、给排水管路、避雷设施以及其他管线上，避免触电事故的发生和其他因素造成的对本产品的损坏。
- 只有有资格的电工才能为本品配线，所有配线工作应遵照相关电气法规进行。
- 安装时请考虑您的电源、电度表以及电线和插座的电流容量。
- 本产品安装场所的电源线路中应具有为本产品配备的独立的漏电保护装置和电流过载保护装置。

- 在使用本空调器之前请仔细阅读本说明书。如果您仍有困难或问题，请与海信当地的分公司联系。
- 空调器是为了给您提供舒适的室内环境而设计的，本机只能使用于本说明书规定的范围。

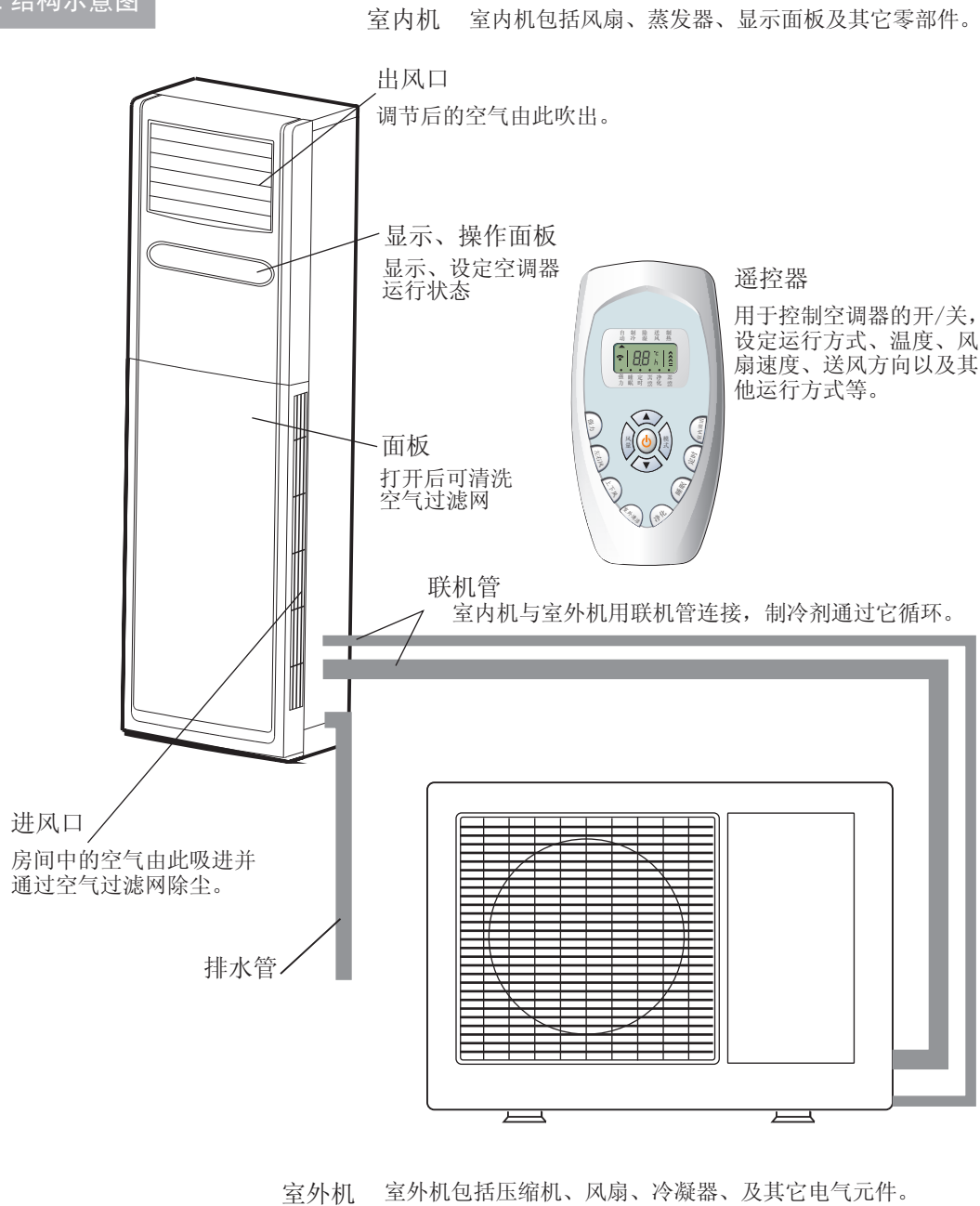
**警告**

- 切勿将汽油或其他可燃性气体存放在空调器附近，这是极其危险的。
- 本产品没有换气功能，尤其与燃烧器具在同一个房间使用时，应当确保房间及时进行通风换气，否则，通风不良容易导致缺氧。

**注意**

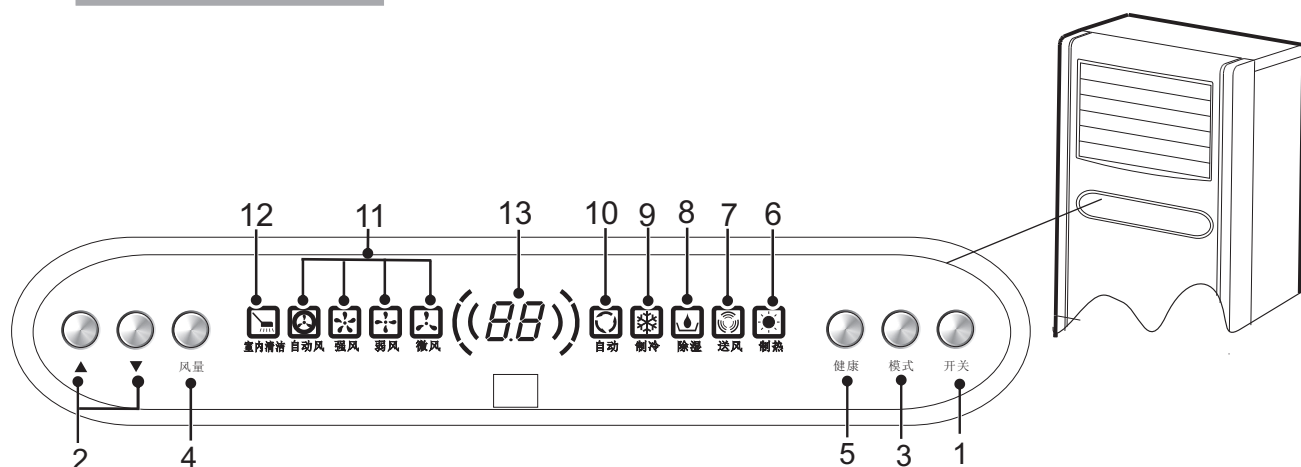
- 请勿用主电源的开关来控制空调器的运行和停止，请使用空调器遥控器上的开/关按钮来控制空调器的运行和停止。
- 请勿将任何东西插入室外机、室内机的进气口、出风口，因为风扇以高速运转，这样做极其危险。
- 请勿让孩子将空调器或遥控器当做玩具玩耍。
- 当室内有婴儿或病人时请勿将温度设得过低或过高。

1. 结构示意图



您的空调器由室内机、室外机及相关配件组成，您可使用遥控器或操作面板控制空调器。

2. 室内机显示面板介绍



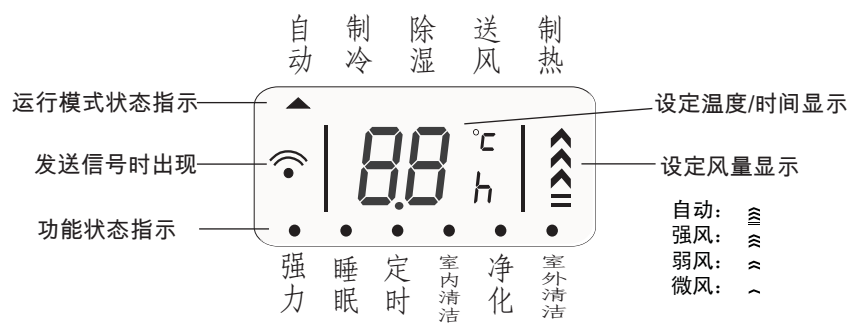
● 按键操作

1. 开/关按键：停止时按下此键，空调器运转；运转时按下此键，空调器停止。
2. 温度按键：用于调节房间设定温度。在制冷、制热模式下，设定温度在18℃~32℃间任意调节。
3. 模式按键：连续按模式键，运行方式依次按“自动→制冷→除湿→送风→制热”方式循环变化。
4. 风量按键：连续按此键，风速模式依次按“自动风→强风→弱风→微风”方式循环变化。在除湿模式下，按此键无效；在送风模式下，没有“自动风”功能。
5. 健康按键：待机状态下，设定为制冷或除湿模式时（其他模式下按此键无效）按下此键可开机，室内清洁功能有效；再按一下，室内清洁功能无效。

● 显示内容

- | | |
|------------|--------------------|
| 6. 制热模式显示。 | 10. 自动模式显示。 |
| 7. 送风模式显示。 | 11. 风量状态显示。 |
| 8. 除湿模式显示。 | 12. 室内清洁状态显示。 |
| 9. 制冷模式显示。 | 13. 设定温度显示或定时时间显示。 |

3. 遥控器液晶显示面板介绍



4. 遥控器介绍

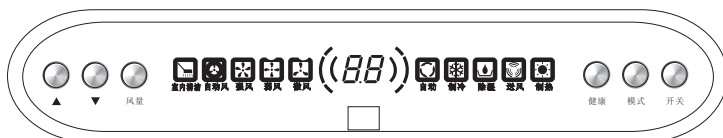


发射器	当您按下遥控器的按钮时  标志将出现在遥控器液晶显示器的顶端，并将设定的信息发射到空调器的接收器。
遥控器液晶显示器	运行状态的信息显示于本显示屏上。
睡眠功能按钮	除送风、强力模式外，在其它模式下按下睡眠键，空调器将会自动设定温度及设定运行时间为8小时，再按下，取消睡眠功能。另外，睡眠模式下可配合定时关机以达到经济运行。
温度/时间调节按钮	按下 ▲ 钮即升高设定温度，按下 ▼ 钮即降低设定温度；在设定定时开关机操作时调节时间。
运行/停止按钮	本按钮用于控制空调器的运行和停止。
定时开/关按钮	设定开启/关闭空调器的时间（不能同时设定定时开机和定时关机）。
模式选择按钮	连续按本按钮可以选择空调器运行于：制冷、制热、除湿、送风、自动等工作模式。
上/下风向调节按钮	控制空调器上下送风方向，按动该按钮可以使空调器上下风向在扫掠送风和定向送风之间切换。
左/右风向调节按钮	控制空调器左右送风方向，按动该按钮可以使空调器左右风向在扫掠送风和定向送风之间切换。
强力功能按钮	无论开关机状态，按下此按钮，即可进入强力模式，制冷设定温度为18℃，风量为强风。 注：自动、制热模式下按此钮无效。在强力运行模式下，按下风量键、模式键、睡眠键、▲ 键、▼ 键中的任何一个，立即退出强力模式，返回原设定状态。
风量调节按钮	连续按此按钮，风量依次按 自动风→强风→弱风→微风→自动风模式循环。 注：除湿模式下，按此按钮无效；送风模式下，没有自动风。
室外清洁按钮	本机无此功能。
室内清洁按钮	在制冷、除湿或强力模式下按下此键，液晶显示相应图形符号，再按一下，相应图形符号消失。其他模式下按此键无效。待机状态下，按此键可开机。
净化功能按钮	本机无此功能。

5. 使用前的准备

空调器准备：

接通空调器电源，空调器发出声音，处于待机状态：

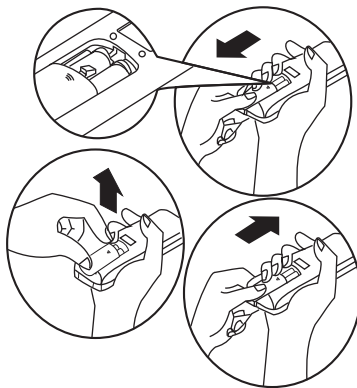


然后通过操作面板或者遥控器就可以控制空调器运行了。使用遥控器时，应使遥控器的发射头直接指向室内机的显示面板。

6. 更换遥控器电池

当遥控器遥控距离变短或不能遥控时，说明遥控器电池耗尽，这时需要更换遥控器电池。

1. 按箭头的方向将盖子下拉。
2. 按正负极将电池装好。
3. 向上滑动，盖上遥控器后盖。



注意

- 遥控器使用2节新的7#干电池，请不要把新旧电池，种类不同的电池混用。
- 不要使用电力不足或已经过期的电池，防止因启动电力不足导致遥控器死机现象，出现遥控器死机时，请打开遥控器的电池盖，使用金属物体直接将遥控器的两个弹簧电极短路放电，然后再将电力充足的新电池装入即可重新启动遥控器。
- 长期不用时，请把电池取出，防止漏液引起故障。

一、如何使空调器进入运行状态

请按下述步骤按下各设定按钮，以使空调器按您所希望的方式运行。

- 第1步
- 按“模式”按钮选择您所要设定的空调运行方式，显示屏上
- ▲ 将对应指示各种运行模式，如下所示：

自 制 除 送 制
动 冷 湿 风 热

▲

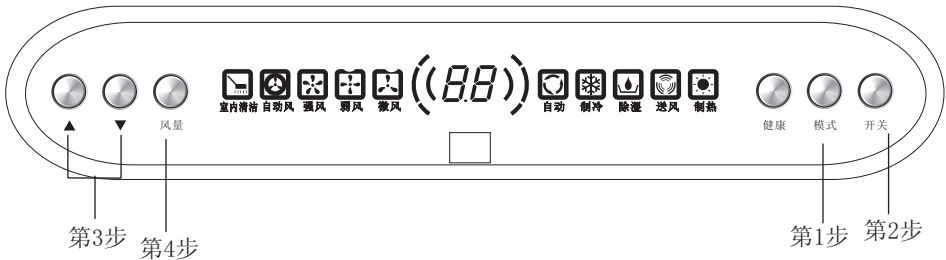
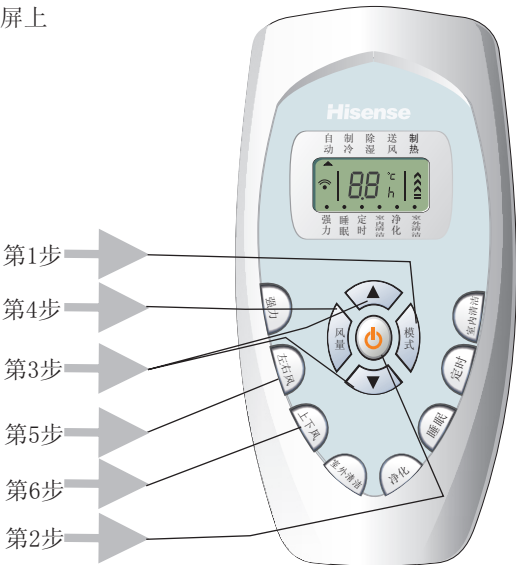
- 第2步
- 按下  按钮或面板上的“开关”按钮启动空调器。

- 第3步
- 按下 ▲ 或 ▼ 按钮将温度设定成您所希望的温度。
- 可调温度范围：最高：32℃，最低：18℃。

- 第4步
- 按下风量调节按钮选择您需要的风速
- ≡：自动
- ≡≡：强风
- ≈：弱风
- ～：微风

- 第5步
- 按下“左右风”调节按钮将气流方向设定于所希望的方向（请使用遥控器上的此按钮）。

- 第6步
- 按下“上下风”调节按钮将气流方向设定于所希望的方向（请使用遥控器上的此按钮）。



二、风速的选择

- A. 自动
- 只需按动“风量”按钮，将风速选择设定成自动控制状态，
- 空调器显示屏上的风量指示显示为 ≡。
- 此时空调器的微电脑根据所检测的室内温度和所设定的温度，
- 自动选择最佳风量设定。
- B. 手动
- 运行期间，若想手动改变风速，只需按下风速按钮选择所希望的风速。
- 强风：≡≡
- 弱风：≈
- 微风：～
- 注：在除湿模式下风量不可调。
- 在送风模式下不能设定自动风。

四、睡眠运行



睡眠功能用于提高舒适性并节省电力，使房间温度在人体睡眠时达到最舒适状态。

除送风、强力模式外，在其它运行状态下，按下“睡眠”按钮，遥控器上指示相应的睡眠模式，表示空调器进入睡眠功能运行。要解除睡眠功能时，可再次按下此按钮。

在睡眠状态下，空调器运行时所设定的温度会随着运行时间的长短而自动调整，这样不仅给您提供舒适的环境，而且节省用电。

注：只有通过按遥控器上的“睡眠”按钮才能实现睡眠功能。

自动	制冷	除湿	送风	制热
----	----	----	----	----



强力	睡眠	定时	室内清洁	净化	室外清洁
----	----	----	------	----	------

五、强力运行

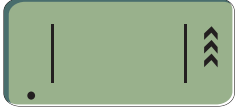


无论开关机状态，按下“强力”按钮，即可进入强力模式。设定温度为18℃，风量为强风。注：自动、制热模式下按“强力”按钮无效

取消方法：在强力运行状态下再按一次“强力”按钮，听到一声笛响即可。

注：只有通过按遥控器上的“强力”按钮才能实现强力功能，在强力模式下按下风量键、模式键、睡眠键、▲键、▼键中的任何一个，立即退出强力模式。

自动	制冷	除湿	送风	制热
----	----	----	----	----



强力	睡眠	定时	室内清洁	净化	室外清洁
----	----	----	------	----	------

六、室内清洁功能运行



在制冷、除湿或强力模式下按下此键,液晶显示相应图形符号,再按一下,相应图形符号消失,其他模式下按此键无效。待机状态下,按此键可开机。

七、24小时开/关定时器的使用

若空调器处于开机状态,经过定时设定的时间后,空调器将自动停止运行。
若空调器处于关机状态,经过定时设定的时间后,空调器将自动开始运行。
设定步骤如下:



- 1

按下“定时”按钮,可看到液晶显示器上方出现定时时间和闪烁的“h”标示。
- 2

通过按下▲、▼按钮设定定时时间。
- 3

按下“定时”按钮,这时您可以看到原先闪烁的“h”不再闪烁,即完成定时开/关机时间的设定。
- 4

取消方法:再按“定时”按钮,定时时间从屏幕上消失,定时开/关机功能取消。

注:定时开关机功能操作只能通过遥控器完成。

八、特别说明

制冷运行 制冷运转方式下，温度设定范围为18℃—32℃。

制热运行 因为空调器是通过吸收室外空气的热量（热泵系统）进行制热的，所以如果室外温度太低，制热效率将会降低。如果使用空调器不能达到满意的效果，请使用其他制热装置一起工作。

冷风/热风防止功能 制冷、除湿、制热运行启动后几分钟内，室内风机可能会处于停止状态，直到室内热交换器的温度降低/升高到一定程度。这是由于冷风/热风防止功能在起作用。

吹余冷/热功能 制冷、除湿、制热运行正常关机时，室内风机会低速运行一会儿，这是吹余冷/热功能在起作用。

扫掠送风 在室内风机处于停止状态时，即使启动了扫掠送风功能，室内机的风门叶片也将处于停止状态，直到室内风机开始转动。

除霜 当室外温度太低时，可能会在室外热交换器上出现结霜或结冰的现象，这将会降低空调器的制热性能。若出现这种情况，空调器除霜系统将开始运行，同时室内机的风扇会停止或以极低风速运行，几分钟后，除霜结束，制热运行重新启动。根据室外温度和结霜形式的不同，除霜运行间隔时间会稍有不同。

除湿运行 当室内温度小于设定温度加3度时，空调器将自动间歇式运行。当室温低于16℃时，不进行除湿。

运行时发生停电 运行期间发生停电，空调器将会停止运行，当重新恢复供电时，空调器将保持关机状态，直到重新进行设定操作。

长期不使用 当长期不使用空调器时，请切断电源。

开关机 空调器开关机时，出风口附近可能会有嗡嗡声，此为步进电机转动声音，为正常现象；空调器正常运行后，嗡嗡声可消失。

**警告**

- 为了安全起见，在清洁工作开始之前，请切断空调器主电源。
- 清洁时请勿将水浇在室内机上，否则将损坏内部元件或导致触电事故。

**注意**

- 切忌用挥发性的化学制品或溶剂进行清洁，清洁塑料时不要使用过热的水。
- 当您清洁一些部件时，其边缘和叶片尖角锋利，可能导致划伤，要格外小心。

1、空气过滤网的拆卸和清洁

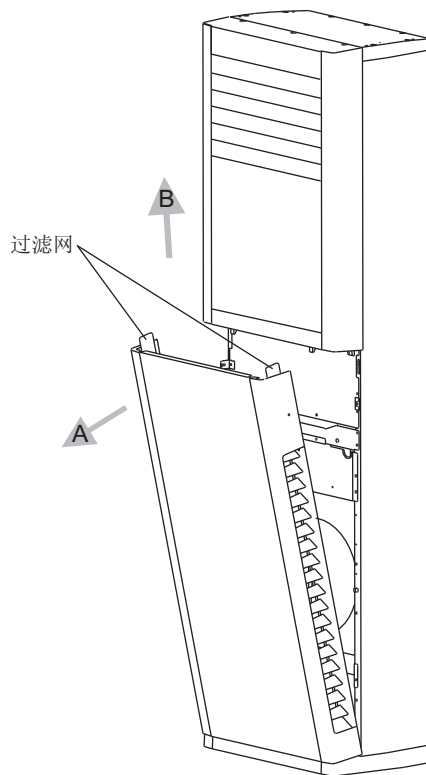
置于进气格栅背后的空气过滤网应该至少每隔两周进行一次检查和清洁。

拆卸步骤：

- A、松开固定下面板的螺钉，向前拉出下面板。
- B、抽出下面板两侧及底部的空气过滤网。
- C、请轻轻弹拍或使用吸尘器清除过滤网上的灰尘，如果过滤网上灰尘太多，可用含少量中性洗涤剂的温水进行清洗，晾干后安装回原位置。

安装步骤：

按照拆卸步骤反向即可安装。

**注意**

- 过滤网不能被曝晒或加热烘干。

2、室内机外表面的清洁

- ☞ 可用吸尘器或用清洁的软布擦拭机壳和格栅。
- ☞ 如果这些部件非常脏，可用干净的软布蘸中性洗涤剂擦拭，清洁进气格栅和出风口时，注意不要太用力而使叶片脱离原来位置。

3、使用季节前应 . . .

- ☞ 清除室内、外机组进出风口的堵塞物。
- ☞ 若遥控器内无电池或遥控信号接收不良时，更换新电池。
- ☞ 检查室内机上的遥控信号接收窗是否被遮挡，信号接收是否良好。
- ☞ 检查电源接线，应使其接牢。

4、使用季节后应 . . .

- ☞ 让空调器送风运行半天以上。
- ☞ 使空调器断电。
- ☞ 取出遥控器中的电池并妥善保管好遥控器。
- ☞ 对于室外机放在地上的用户，最好用塑料布等盖好。

节 能 建 议

不要

- ☞ 堵塞空调器的进气口和出风口。如果进气口或出风口被堵塞，空调器将不能很好地运行并可能因此而损坏。
- ☞ 让阳光直射入房间。请使用遮阳板或者窗帘等物遮挡，如果房间的墙壁及天花板被阳光晒热，则制冷运行时达到设定温度需要较长的时间。
- ☞ 制冷时，设定温度不要太低，设定温度过低，既浪费能源，又会造成人体不适，一般设定温度比室外气温低3至6摄氏度。

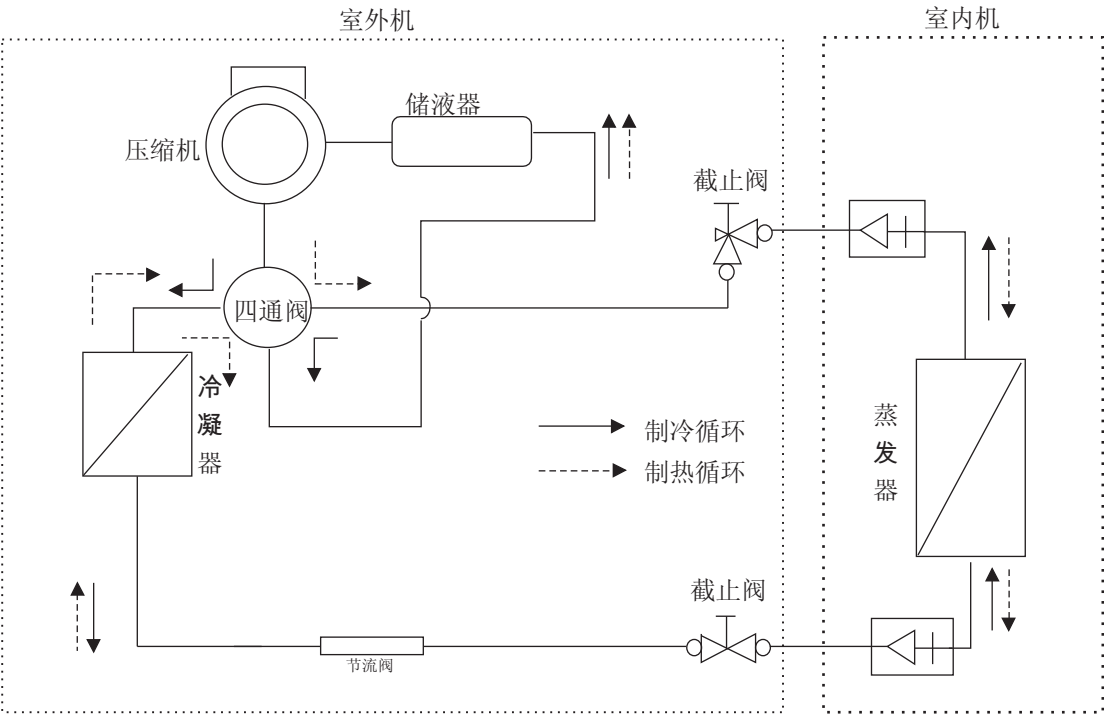
最好

- ☞ 保持空气过滤网的清洁。
- ☞ 将门、窗等容易散热的地方密封好。
- ☞ 充分利用好风速和风向的设定，制冷时，气流应向房间上部吹，制热时，气流应向房间下部吹。

如果您的空调器不能正常运行，请在交付维修之前先检查以下各项。如果故障还不能排除，再与我公司当地的分公司联系。

故障现象	可能的原因	处理方法
空调完全不运行	1、电源中断。 2、漏电断路器跳闸。 3、线路电压过低。 4、空调器设定错误。 5、遥控器电池已耗尽。	1、重新接通电源。 2、与我公司当地的分公司联系。 3、询问电力供应商或与我公司当地的分公司联系。 4、重新对空调器进行设定。 5、更换电池。
压缩机频繁开停	室外机前有障碍物。	除去室外机前障碍物。
制冷制热效果差	1、空气过滤网太脏或者堵塞。 2、室内有热源或有许多人。 3、门或窗户敞开着。 4、靠近进气口或出风口处有障碍物。 5、空调器的温度设定过高（对制冷）或过低（对制热）。 6、室外温度过低。 7、除霜系统不起作用。	1、清洁空气过滤网以改善气流条件。 2、如可能最好除去热源。 3、关上门窗以阻止冷/暖气外溢。 4、除去障碍物以保证气流畅通。 5、设定成更低、或更高的温度。 6、请使用备用的取暖装置。 7、与我公司当地的分公司联系。
听到空调器发出“喀哒”声	制热或制冷运行时,温度的突然变化可能导致部件间的热胀冷缩,如果发生这种情况,空调器会发出喀哒声。	这是正常现象,声音将很快消失。
空调器内有流水声	空调器运行时制冷剂在管路和换热器中流动。	这是正常现象,声音将很快消失。
显示屏显示但室外机不运行	1、在空调器附近使用移动电话可能会影响其正常工作。 2、关机后立即开机。	1、切断空调器电源,过三分钟后重新接通空调器电源。 2、开机三分钟后压缩机方能启动,为正常现象。
室内机风扇不转	1、空调器设置不对。 2、制热运转刚开机。 3、制冷运转刚开机。	1、重新设置。 2、冷风防止功能在起作用,属正常现象。 3、热风防止功能在起作用,属正常现象。

制冷剂循环图



技术参数

性能参数		产品型号 (系列)	KFR-50LW/99FJ-N3	KFR-72LW/99FJ-N3
电压 (电压范围)(V)			220 (198~242)	
相/频率(Ph/Hz)			1/50	
额定制冷量(W)			5000	7200
额定热泵制热量/ 额定电热量(W)			5500/2000	7650/2000
额定输入 功率(W)	制冷		1600	2384
	热泵制热*/ 电热**		1510/2000	2100/2000
额定输入 电流(A)	制冷		7.3	10.9
	热泵制热*/ 电热**		6.9/9.1	9.6/9.1
室外侧防水等级			IPX4	IPX4
能效等级			3	
外形尺寸 宽 高 深 (mm mm mm)	室内机		520x1715x310	
	室外机		800x550X260	900x640X300
质量 (kg)	室内机		39	40
	室外机		37	53

■ 上述参数是在a.c220V~ /50Hz电源,在国标GB/T7725-2004规定的工况下测得
(热泵型温度范围为-7℃~ 43℃, 冷风型温度范围为18℃~ 43℃)。

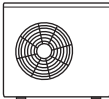
电加热类型为RGL。

上述参数若设计更改恕不另行通知,请以主铭牌标注值为准,空调的能效等级见机身上的能效标贴。

装箱单

装箱位置		室内机包装							
形状名称	室内机		使用安装说明书 	遥控器 	电源线 	电源连线 	除霜连线 	7号电池 	
数量	1		1	1	1	1	1	2	

装箱位置		室内机包装							
形状名称	控制连线								
									
数量	1								

装箱位置		室外机包装							
形状名称	室外机	连接管组件	排水管	接头保温管	包扎胶带	密封胶泥	墙孔盖	用户服务指南	
									
数量	1	2	1	2	1	1	2	1	

- 
1. 开箱时请确认装箱单上各部件是否齐全,上面所示部件仅为示意图,可能和您所选机型的附件外观不尽一致。

2. KFR-50LW/99FJ-N3机型无除霜连线。

本书对大多数安装场所和保养条件提供了必要的说明。如有特殊问题，必要时可与我公司当地的分公司联系。

A、配线时注意：

- ☞ 只有有资格、有经验的电工才能为本机配线！
- ☞ 在完成所有配线、配管和检查之前，应断开电源。
- ☞ 空调器有危险的电压！请仔细参考接线图和说明书进行配线，不正确的安装和接线会导致人身伤亡。
- ☞ 根据有关电气法规接地。
- ☞ 接线时要压紧。如果接线松动，接点处会发热，可能导致火灾。
- ☞ 建议用户为空调器配用单独的电源和相同负荷的闸刀。
- ☞ 建议不要使用自行加长的配线。

B、运输时注意：

- ☞ 搬动室内、室外机要小心。注意不要让室外机倾斜超过45度。
- ☞ 注意不要被空调器锐利的边缘割破手指。

C、安装时注意：

- ☞ 在房间安装
室内配管适当绝热，防止“出汗”时滴水，弄坏墙壁和地板。
- ☞ 在潮湿或不平的地方安装
用高的混凝土垫为室外机做一个坚固水平的基座，这样可以防潮并防震。
- ☞ 在强风地区安装
用底脚螺栓和金属框固定室外机，安装合适的防风罩。
- ☞ 在多雪的地区
室外机要安装在高于积雪的平台上。

D、联接时注意：

- ☞ 尽量缩短配管长度。
- ☞ 联接前在扩口结合表面和联接管间使用冷冻机油。
- ☞ 用扭矩扳手紧固螺母以防制冷剂泄漏。
- ☞ 试运转前仔细检漏。

E、维修时注意：

- ☞ 在开机检查电气部件和线路前，关掉主电源。
- ☞ 手指和衣服远离运动部件。
- ☞ 检修后清理现场，注意检查，不要让金属碎片或线头留在被修机器内。

F、其他：

- ☞ 安装、测试制冷剂循环管路时，应保持房间通风。另外泄漏的制冷剂气体遇到明火或受热后，会产生危险的有毒气体。

1、室内机组



警告

为防止过热和产生火灾，在机器前面和周围不要设置障碍物阻碍气流。

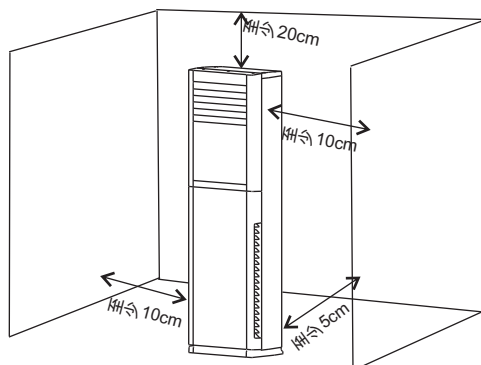
安装位置应避免：

- ☞ 阳光直射之处。
- ☞ 热源附近。
- ☞ 有可燃性气体泄漏的地方。
- ☞ 有较浓油雾的地方。

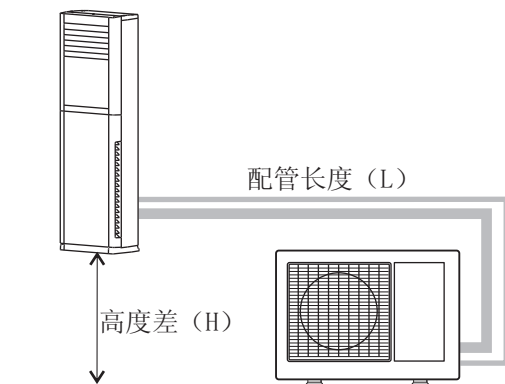
应该：

- ☞ 选择合适位置，以使房间每个角落的温度都能被空调器均匀调节。
- ☞ 选择能够承受空调重量的地方。
- ☞ 选择使配管和排水管伸出室外长度最短的地方。
- ☞ 空调周围应有操作维修和气流流动的空间。

如下图所示：



- ☞ 室内机与室外机最大高度差为7米，室内机与室外机之间最大配管长度为15米。（如下图所示）



- ☞ 如果配管长度在7.5-15米之间，可按15g/m标准额外注入制冷剂。压缩机油不需要额外增加。

2、室外机组

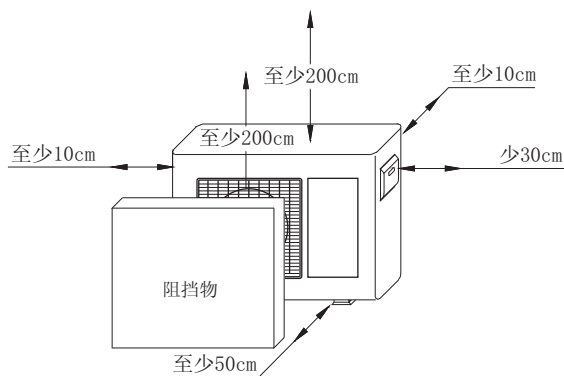
安装位置应避免：

- ☞ 阳光直射之处。
- ☞ 热源、排气扇附近。
- ☞ 潮湿、不平的地方。

应该：

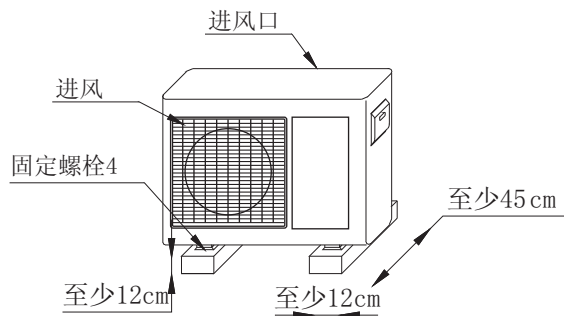
- ☞ 选择通风良好的地方。
- ☞ 选择尽量凉爽的地方。
- ☞ 空调的噪音、出风以及制热时化霜水不会影响到他人的地方。
- ☞ 空调周围应有操作维修和气流流动的空间。

如下图所示：



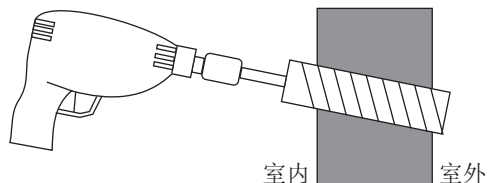
- ☞ 有结实的基座，离地面不低于12cm，避免室外机因潮湿或被腐蚀而损坏，减少寿命。

如图所示：



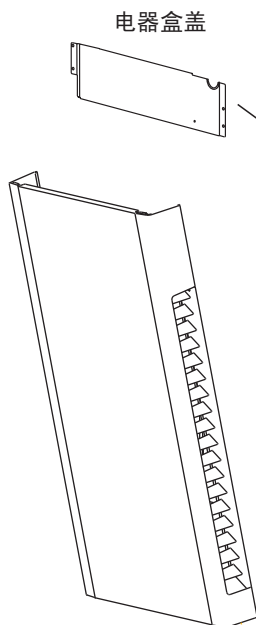
- ☞ 用底脚螺栓或类似物固定室外机，以减少震动和噪音。

- 1、根据室内机、室外机位置确定室内机出管、出线方向以及过墙孔的位置，室内机出管共有左、右、左后三个出管方向。
- 2、用冲击钻在墙上钻孔，直径 65 mm。钻孔时注意保持由里向外向下倾斜。如下图所示：

**警告**

钻孔前仔细检查，确保该位置后面没有导线或管路。

- 3、将联机线、联接管、穿过过墙孔，如需要，可将排水管同时穿出。
- 4、卸下吸气格栅、电器盒盖以及线夹。如下图所示：



- 5、取减振垫：

**注意**

空调器第一次通电运行前，请先取出垫于风扇下方的减振垫。

- 6、联接配管。

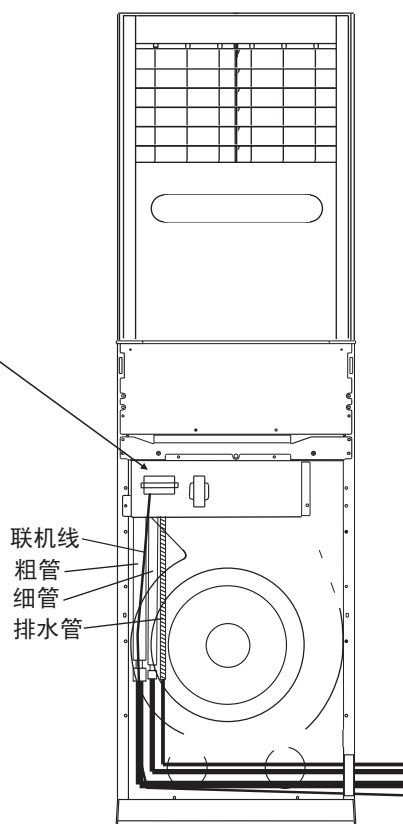
- 7、联接排水管，如下图所示：

**注意**

确认排水管联接处无漏水现象。排水管任一段都不能高于室内机安装地面80cm。

- 8、联接联机线。

- 9、与步骤（4）相反，依次安装好线夹、电器盒盖、吸气格栅。



**注意**

- 室外机较重且重心不在机器中心，搬运本机时应小心。
- 搬运室外机时，应不要倾斜45度以上。
- 在室外机下垫上砖块或结实平台，使室外机高出地面12厘米以上。
- 如果本机安装之处的地板或墙壁是以金属板等导体制成，则一定要接好地线。

- 1、按照要求在合适的地点固定室外机。
- 2、按顺序依次卸下侧盖、线夹。
- 3、联接配管。
- 4、联接联机线。
- 5、用线夹固定联机线。
- 6、排气：

*拧下粗管阀、细管阀阀帽。

*用扳手拆下粗管阀排气口阀帽。

*用尖细的物体顶住排气口阀针。

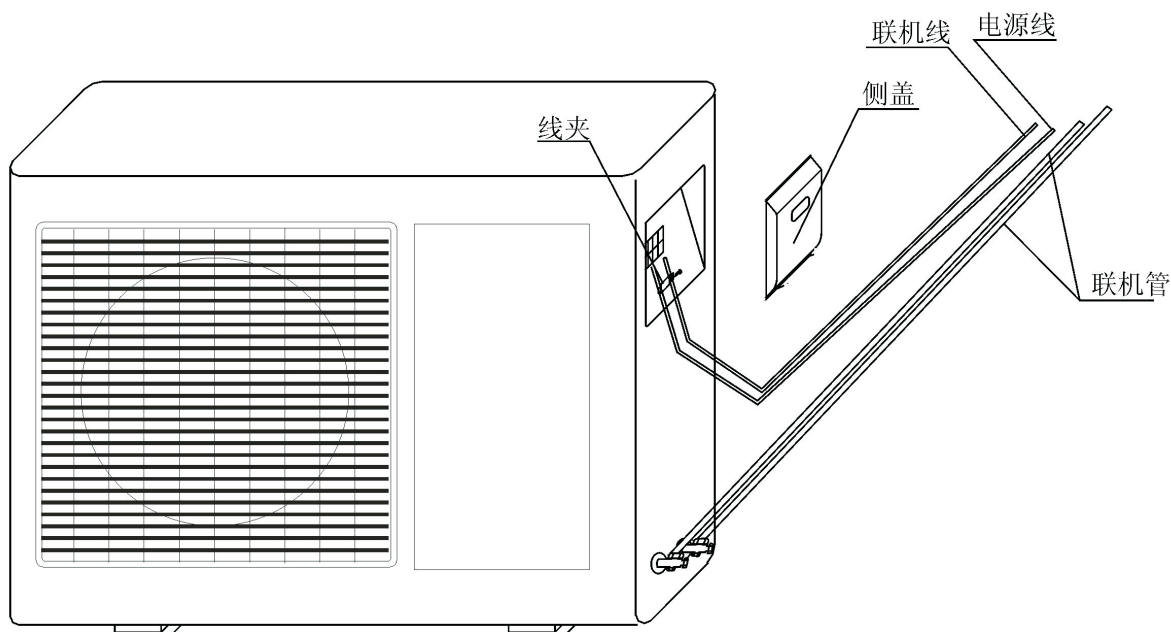
*用内六角扳手逆时针打开细管阀阀芯，此时粗管阀排气口有气体排出，过10至15秒后松开排气口阀针。

*用肥皂水或检漏仪对联接管接头处进行检漏；如不漏气，用内六角扳手逆时针完全旋开粗、细管阀芯。

*拧紧粗管阀、细管阀及其排气口阀帽，排气结束。

- 7、安装侧盖。

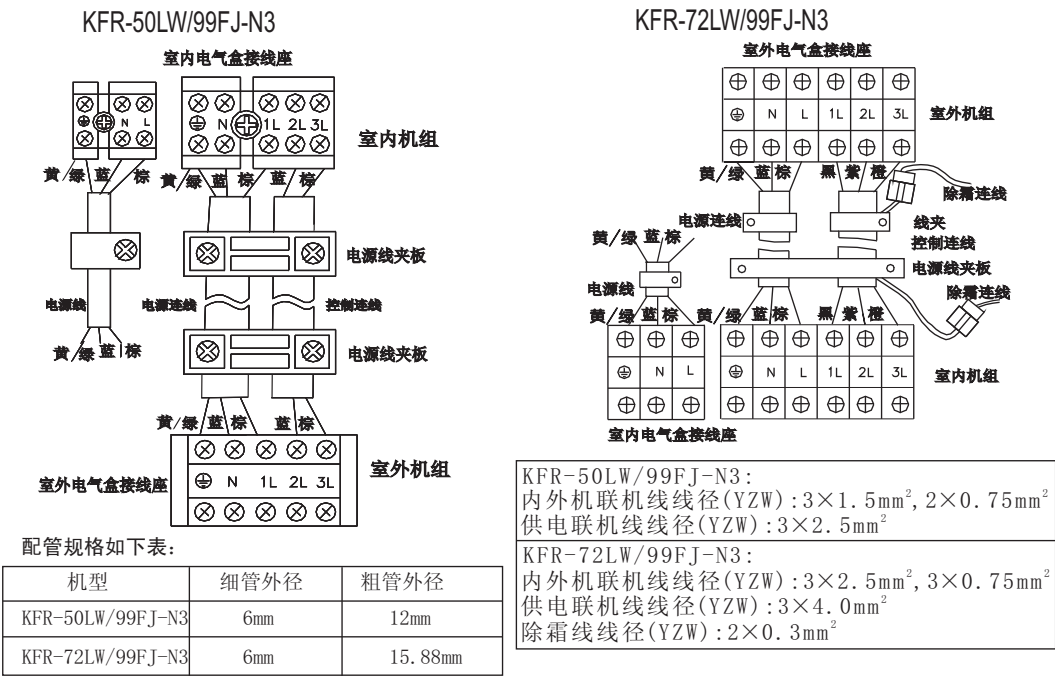
如下图所示：



1、联机线



- 从室内机到室外机配线时，必须遵守有关规定。
- 配线应紧密联接。
- 为防止发生触电事故，空调器必须接地。
- 配线前先确定铭牌上的额定电压与当地电网电压是否相符。
- 配线应按照配线图进行，否则会造成机器损坏。联机线接线图如下：（室内机、室外机中附有详细的接线图）。



2、配管：

- ☞ 必须使用密封管，以防在使用机器之前，灰尘或水进入管道。
- ☞ 联接前，必须在结合面和配管间使用冷冻机油，这样可以有效防止漏气。
- ☞ 为正确联接，待联接管和接管处在同一直线上，然后轻轻旋上锥度螺母，使其光滑配合。
- ☞ 用力矩扳手将螺母扭紧。所需力矩为：Φ12管采用6公斤·米，Φ6管采用2公斤·米；
Φ15.88管采用8公斤·米。
- ☞ 配管应逐渐展开，不得猛拉配管以至损坏。
- ☞ 配管弯曲半径尽量大，用弯管器作曲率小的弯曲。
- ☞ 配管在安装完毕后（排气结束后）用绝热材料将接头包扎好，以防凝露。
- ☞ 当室内机组低于室外机组3m以上时，吸气管应设置回油弯。

3、包扎配管：

- ☞ 用专用胶带将配管、联机线、排水管包扎成一束。
- ☞ 包扎配管束时，应在室外从下到上重叠包扎前一周的一半。
- ☞ 用固定卡将配管束固定在墙上。
- ☞ 不要把胶带缠得太紧否则会降低绝热效果。

4、结束安装：☞ 对配管进行绝热和包扎后，用密封胶泥封住过墙孔，防止风雨侵入。

1、准备：

- ☞ 清除空调器机内所有由安装所产生的零散物品，如金属屑、线头等。
- ☞ 检查所有安装时所联接的线路是否正确，接线是否牢固。
- ☞ 检查截止阀是否完全打开，若没有，则旋至最大。
- ☞ 确认遥控器内是否装有新的电池，如果没有，请装入新电池。
- ☞ 检查接线端子所引出的黄/绿线是否有效接地，空调器接地是否良好。
- ☞ 通电试运行。

2、运行：

2.1 制冷

- (1) 接通电源；
- (2) 用遥控器切换到制冷方式；
- (3) 按一下遥控器上的“”按钮。调节设定温度，使空调器运转，室内机有冷风吹出；
- (4) 再按一下“”按钮，停机。

2.2 制热

- (1) 接通电源；
- (2) 用遥控器切换到制热方式；
- (3) 按一下遥控器上的“”按钮。调节设定温度，使空调器运转，室内机有热风吹出；
- (4) 再按一下“”按钮，停机。

装机后试运行时间应在半小时以上。

进行完上述所有操作后，空调器的安装工作就基本完成了。若仍有不明之处，请咨询您的销售商。

感谢您使用海信空调产品！

简明使用手册

■ 本指南仅包含简明使用帮助,为了您自身安全,请务必通读产品使用说明书。

初次安装使用时

1. 除掉空调器室内、外机所有包装
包括粘贴在空调室内机出风口处的胶带。



2. 清点随机附件和资料
与说明书中的装箱单对照,如有出入请尽早向销售商咨询。



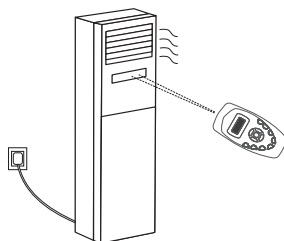
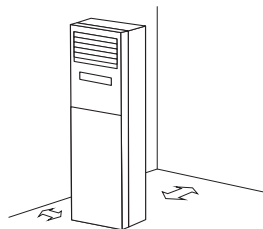
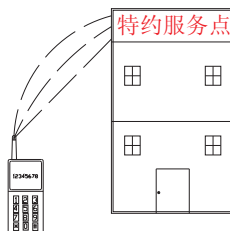
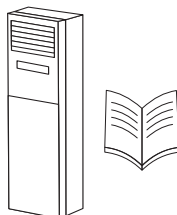
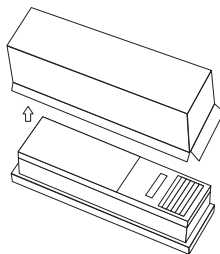
3. 安装空调器
用户请务必与就近的本公司特约服务网点联系安装事宜,切不可自行安装或另请他人安装,以免发生意外或引起空调器损坏。



4. 空调器安装位置的选择
空调器的安装位置一般由用户选定,为了使空调器更良好的运行,对于空调器室内、外机安装位置的选取有一定的规范(详细请见说明书内容)。



5. 试机运行
空调器安装完毕后,请用户接通电源,试机运行。(第一次试机运行前一定要取出离心风扇处的固定垫或减振垫)



空调使用过程中

1. 接通空调器的主电源。



2. 按动遥控器或机体显示板上的“模式”键，选择您需要的空调器运行模式。



3. 按动遥控器或机体显示板上的“▲”和“▼”键，设置您需要的房间温度（18℃~32℃）。*使用空调应设置适当的房间温度，以获得舒适的环境，避免过冷或过热。



4. 按动遥控器或机体显示板上的“风量”（或“风速”）键，设置您需要的吹风速度。



5. 按动遥控器或机体面板上的“开/关”（或“”）键，启动空调器，开始享受空调器带给您的舒适环境。

*按一次“开/关”键，空调器启动，再按一次则停止。

空调器使用须知

- 不要自己修理或移动空调器，否则可能会因失误引起触电。
- 任何对空调器的维修、清洁，必须在空调器停止运行，切断电源后进行。
- 空调停止运转之后立刻再运转时，或运转之中进行模式切换时，需等3分钟后空调压缩机才重新运转。
- 空调室外机附近不要堆放杂物，以免影响通风，降低制冷效果。
- 使用空调器时，请关闭门窗，以提高制冷和制热效果。在制冷运行中，应使用窗帘阻挡阳光直射室内，否则制冷效果会降低。

请妥善保管使用安装说明书、用户服务指南以及购机发票。

本产品执行标准：
GB/T 7725-2004

检验合格证

检验结论：检验合格，准予出厂

检验签章：

检验日期：

海信（山东）空调有限公司

青岛平度市南村镇驻地海信路1号

邮编：266736

Http: //www.hisense.com

海信集团全国统一客服热线：4006111111

海信集团总部服务质量监督电话：（0532）83091111

海信集团客户服务信箱：service@hisense.com